

CURSO 2024  
"ORTOPEDIA BASADA EN LA EVIDENCIA"

**DOCENTE**

**Marina Claudia Houry**

- Médica Clínica. UBA.
- Médica epidemióloga a cargo del asesoramiento metodológico en investigación clínica. Instituto de Investigaciones Médicas "Alfredo Lanari".
- Consultora de la División Asesoría Científica. Hospital de Clínicas "José de San Martín".
- Docente de estadística, medicina basada en la evidencia y metodología de la investigación en cursos universitarios de posgrado en anestesiología, oftalmología, dermatología, atención primaria. UBA.
- Médica epidemióloga del Ministerio de Salud de la Nación (2003 hasta 2011)
- Directora del Curso "Metodología de la Investigación" del Centro de Investigaciones Epidemiológicas (CIE). Academia Nacional de Medicina. (1998-2000)
- Coordinadora Nacional del Programa de Epidemiología de Campo. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. Universidad Nacional de Tucumán. (2004-2005).

**PROPOSITOS**

Proveer a los participantes de los elementos teórico-prácticos que le permitan emplear el método científico para:

1. Adoptar una actitud crítica frente a las publicaciones científicas.
2. Entender los métodos básicos de investigación.
3. Reconocer las fortalezas y debilidades de la información disponible.

# Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología

## COMITÉ DE INVESTIGACIONES

### **OBJETIVOS**

El curso fue diseñado con el objetivo de proveer a los participantes de los elementos teórico-prácticos que le permitan emplear el método científico para adoptar una actitud crítica frente a las publicaciones científicas, entender los métodos básicos de investigación y reconocer las debilidades de la información disponible.

Al finalizar el módulo los alumnos estarán en condiciones de:

1. Efectuar búsquedas bibliográficas adecuadas al problema identificado.
2. Analizar informes de ensayos clínicos.
3. Analizar artículos sobre validación de métodos de diagnóstico.
4. Analizar artículos sobre pronóstico.
5. Analizar un artículo sobre daño.
6. Analizar una revisión sistemática.

### **MODALIDAD**

El curso está organizado en una estructura modular y la modalidad educativa adoptada es "a distancia" más 3 reuniones en directo por zoom en las fechas anunciadas en el presente programa.

El término "Educación a Distancia" se refiere a la modalidad de enseñanza en la que los docentes y estudiantes se encuentran separados geográficamente y no se requiere de asistir regularmente a clase para el desarrollo de los contenidos. Sin embargo, implica que, para adquirir los conocimientos, se dedica tiempo de estudio en forma sistemática. Los materiales de enseñanza son preparados de antemano por el equipo docente y enviados a los alumnos. Los alumnos organizan sus tiempos de estudio a su comodidad, aunque dentro de un cronograma sugerido por los docentes. En el campus virtual de Marina Khoury, además del material de estudio, se incluirá material informativo sobre: modalidad del curso, cronograma, ejemplos, glosarios de terminología específica y bibliografía.

También se realizarán en el transcurso de la cursada tres encuentros de todos los alumnos con la docente, con intercambio en directo por plataforma zoom o similar los días martes a las 19 horas: 16/7, 3/9 y 19/11.

### **ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

El curso está organizado en una estructura modular. Cada uno de los seis módulos, organizados en unidades, está preparado para ser completado en tres semanas.

Cada unidad tiene la siguiente información:

- 1) Material de lectura con los contenidos
- 2) Glosario con la terminología relacionada con la unidad
- 3) Ejemplos orientados a comprender en la práctica los conceptos teóricos
- 4) Ejercicios de autoevaluación

Sólo se podrá acceder al módulo o unidad siguientes una vez que completó satisfactoriamente la ejercitación de la inmediata anterior.

Para los ejemplos, ejercicios y evaluaciones se utilizan temas adecuados a la especialidad.

# Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología

## COMITÉ DE INVESTIGACIONES

### **CONTENIDOS**

Los contenidos del material están divididos en 6 módulos de trabajo. A su vez, cada módulo se divide en unidades didácticas con información conceptual, ejemplos y actividades que ayudan a comprender el tema.

Los ejemplos incluidos en el material son sólo ilustrativos, no deben considerarse conocimientos científicos, aún en casos en los cuales se incluya una cita bibliográfica que certifica una publicación real dado que es un dato sacado del contexto de conocimientos generales del tema.

#### **Módulo 1: Medicina Basada en la evidencia (MBE).**

Unidad 1: ¿Qué es MBE?

Unidad 2: La pregunta clínica.

Unidad 3: Búsqueda bibliográfica.

Unidad 4: El artículo científico.

Unidad 5: Introducción a la lectura crítica.

#### **Módulo 2: Estudios sobre pronóstico**

Unidad 1: Pronóstico.

Unidad 2: ¿Son válidos los resultados del estudio?

Unidad 3: ¿Los resultados del estudio son importantes? Primera parte: Riesgo.

Unidad 4: ¿Los resultados del estudio son importantes? Segunda parte: Comparando riesgos.

Unidad 5: ¿Los resultados se pueden aplicar al cuidado de mis pacientes?

#### **Módulo 3: Estudios de terapéutica.**

Unidad 1: Ensayos clínicos.

Unidad 2: ¿Son válidos los resultados del estudio?

Unidad 3: ¿Los resultados del estudio son importantes?

Unidad 4: ¿Los resultados me ayudaran al cuidado de mis pacientes?

#### **Módulo 4: Revisiones.**

Unidad 1: Revisiones sistemáticas.

Unidad 2: ¿Son válidos los resultados de la revisión?

Unidad 3: ¿Los resultados del estudio son importantes?

Unidad 4: ¿Los resultados se pueden aplicar los resultados al cuidado de mis pacientes?

#### **Módulo 5: Estudios sobre etiología o daño.**

Unidad 1: Causalidad.

Unidad 2: Hipótesis causales y diseños de estudio.

Unidad 3: Los tres pasos de la evaluación crítica.

# Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología

## COMITÉ DE INVESTIGACIONES

### **Módulo 6: Estudios sobre métodos de diagnóstico.**

Unidad 1: Modelo umbral.

Unidad 2: Confiabilidad de las pruebas diagnósticas.

Unidad 3: Validez de las pruebas diagnósticas.

Unidad 4: ¿Son válidos los resultados del estudio?

Unidad 5: ¿Los resultados del estudio son importantes?

Unidad 6: ¿Los resultados se pueden aplicar los resultados al cuidado de mis pacientes?

### **ACTIVIDADES**

Para cada unidad, se contará con material de estudio con los contenidos obligatorios y un foro de discusión para consultar dudas.

En el material de educación a distancia, se encontrarán con "actividades" dentro del módulo las cuales son NO OBLIGATORIAS, pero están pensadas para que permitan integrar los conceptos o revisar los conocimientos previos sobre el tema.

Se calcula que se va a requerir, en promedio, media hora de estudio diaria para abarcar los contenidos del curso.

### **EVALUACION**

Se evaluará a los alumnos en dos instancias:

-Parciales: al final de cada módulo, cada participante en forma individual, completará una evaluación tipo opción múltiple que requerirá el 70% de respuestas correctas para aprobar y poder pasar al siguiente modulo.

-Final: evaluación tipo opción múltiple que requerirá el 70% de respuestas correctas para aprobar.

La aprobación del curso otorga 12 puntos/crédito.

### **REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN**

**Socios AAOT:** Completar el formulario de pre-inscripción, tener aprobado el Curso ABC de lectura y crítica y abonar el arancel.

**No Socios:** Completar el formulario de pre-inscripción, tener aprobado el Curso ABC de lectura crítica, enviar la documentación solicitada y abonar el arancel.

Cupo limitado

# Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología

## COMITÉ DE INVESTIGACIONES

### **CRONOGRAMA**

**Cierre de inscripciones:** 28 de Junio

**Fecha de inicio:** lunes 15/7/24

**Duración total del curso:** Se calcula que cada módulo se completa en 3 semanas. El curso completo tendrá una extensión de 20 semanas.

**Presencial de presentación del curso (por Zoom):** martes 16/7/24 a las 19 horas.

Módulo 1: inicia 15/7/24

Módulo 2: inicia 5/8/24

Módulo 3: inicia 26/8/24

**Presencial primera integración (por Zoom):** martes 3/9/24 a las 19 horas.

Módulo 4: inicia 16/9/24

Módulo 5: inicia 7/10/24

Módulo 6: inicia 28/10/24

**Presencial de integración final (por Zoom):** martes 19/11/24 a las 19 horas.

**Fecha del cierre del curso:** Domingo 24/11/24 (plazo para rendir la evaluación final)  
Los certificados a los alumnos aprobados estarán disponibles en la página web AAOT a partir del 15 de Enero 2025.

### **CONDICIONES DE REGULARIDAD**

Para mantener la regularidad, los participantes deben ingresar a consultar el material y completar la evaluación de cada módulo en el tiempo establecido. Los alumnos que se atrasen más de 2 semanas en las fechas establecidas para finalizar cada módulo, perderán la condición de regularidad.

### **ARANCEL DE INSCRIPCIÓN:**

Socios 70.000

No Socios 90.000

Extranjeros \$S 250